



火炬动态

科技部火炬高技术产业开发中心

2022年第1期(总第530期) 2022年1月15日

【火炬在行动】 国家高新区企业创新积分制试点工作取得显著政策成效
中瑞创新创业合作取得积极成果
科技部火炬中心政策与协调处荣获“青年文明号”荣誉称号

【高质量发展看高新区】

南京高新区:新型研发机构为创新发展“先手棋”
济南高新区:以双创新驱动高质量发展
杨凌示范区:争做农业科技现代化先行示范区
大庆高新区践行资源型城市高质量发展“大庆贡献”

【园区发展】

南宁高新区2021年财政收入实现两位数增长
宝鸡高新区提前完成重点项目2021年度投资任务

【创业孵化】

青岛高新区打造优质双创生态圈
玉溪高新区创新创业智慧平台上线

【研究报告】

充分利用资源融通平台 提升企业技术创新能力

火炬在行动

国家高新区企业创新积分制试点工作取得显著政策成效

为深入贯彻党中央关于强化企业创新主体地位、促进各类创新要素向企业集聚的决策部署,扎实落实科技部领导关于在国家高新区试点推广企业创新积分制的指示要求,科技部火炬中心于2021年12月28日在长沙召开国家高新区企业创新积分制试点工作推进会,全面总结试点成效与工作经验,研究部署下一步试点工作任务。科技部火炬中心主任贾敬敦,长沙市委副书记、市长郑建新,湖南省科技厅副厅长贺修铭出席会议并讲话,有关国家高新区负责人及中国银行、中国工商银行、中国建设银行、中国农业银行等金融机构相关负责人、科技企业代表参加了工作会议。

贾敬敦在讲话中表示,要将企业创新积分制打造成新时期支持企业创新的标杆性政策工具,为国家高新区高质量发展和实现高水平科技自立自强提供强有力支撑。他强调,为进一步推动企业创新积分制试点工作扎实、有效开展,要围绕六个方面做好相关工作。一是进一步完善企业创新积分的评价指标体系,更精准、更早期地识别和发现创新能力突出的科技型中小企业和初创企业。二是整合、优化高新区内的各类涉企政策,切实引导各类创新要素和公共政策向科技企业集聚。三是充分调动金融机构等社会力量参与企业创新积分试点,不断做大创新资本,提升金融服务水平。四是进一步汇通共享高新区内的企业数据信息,对园区企业的精准画像和精准服务,促进提升园区的数字化、现代化治理水平。五是进一步落实“放管服”要求,为企业减轻数据填报负担。六是压实主体责任,建立健全金融风险 and 廉政风险防控机制,推动企业创新积分工作持续健康发展。

会上,火炬中心深入总结了首批13家国家高新区在企业创新积分制试点过程中形成的宝贵经验和有效做法,介绍了试点工作整体情况,

发布了积分前500名企业。长沙高新区、大连高新区、成都高新区和合肥高新区等4家首批试点园区作典型交流发言。中国工商银行、中国银行、中国建设银行总行以及中国农业银行湖南省分行发布了支持企业创新积分制的金融政策。长沙高新区发布了2020年度科技创新百强企业榜单,并与中国银行等9家银行签署了企业创新积分贷合作协议。

企业创新积分制是新形势下精准支持企业创新的政策创新和工作实践,以企业创新能力量化评价为手段,精准识别和有效发现研发能力强、成长潜力大的科技初创企业,通过创新积分主动为企业增信授信,切实引导技术、资本、人才、公共服务等各类创新要素向科技企业集聚,助力科技企业快速成长。2020年12月,火炬中心在杭州等13家国家高新区率先启动了首批企业创新积分制试点工作。一年来各试点高新区扎实开展政策试点,积极拓展积分应用场景,为积分企业提供了财政、人才、土地等全方位支持政策,共计将2.2万家企业纳入积分试点,为积分企业提供各类财政支持资金56.3亿元,撬动社会资本为积分企业精准增信授信289.8亿元。根据科技部工作部署,近期火炬中心在46家国家高新区启动第二批企业创新积分制试点,并与工商银行、中国银行、建设银行等金融机构,就进一步用好企业创新积分进行了深入交流,建立了合作机制,开发了“企业创新积分贷”专项金融产品。

中瑞创新创业合作取得积极成果

为进一步加强中瑞两国创新战略伙伴关系,落实2019年科技部与瑞士联邦经济、教育及科研部签署的《关于加强科技创新合作的联合声明》有关精神,2022年1月11日,科技部火炬中心与瑞士创新园协调机构召开了中瑞创新创业合作第二次工作组会议,总结2021年成绩,部署2022年工作。科技部火炬中心主任贾敬敦、瑞士创新园协调机构首席执行官孔瑞蒙等以视频连线方式出席了此次会议。

贾敬敦在讲话中肯定了2021年双方合作成果,对下一步合作提出四个方向的建议:一是加强在政策、制度、信息等方面的交流和分享;二是深耕重点产业领域,精心组织好园区、技术、项目、企业层面的对接活动;三是打造合作品牌活动,策划和举办“中瑞科技创新创业论坛”活动;四是以园区层面共建研发机构、创新中心或大型合作项目为重点,跟踪和服务若干示范项目。

孔瑞蒙回顾了2021年工作成果,对下一步合作提出了加强项目精细化对接、举办中瑞科技创新创业论坛、适时开展线下互访考察等三方面建议。

自2021年6月《中瑞创新创业合作谅解备忘录》签署以来,在两国科技部门和使馆的大力支持下,在火炬中心和瑞士创新园协调机构的共同努力下,中瑞创新创业合作共举办各类会议和活动6场。其中,合作启动会组织来自双方的16家科技园区分别围绕政策环境、产业特色、对接需求等方面展开对接交流。双方还围绕生物医药和高端制造领域举办了两场产业专场对接会,共吸引来自双方的20多个企业、创业孵化机构等在线对接交流,相关活动得到中国驻瑞士使馆和新苏黎世报等瑞士主流媒体报道。截至目前,中关村、石家庄、无锡、常州、合肥等多家国家高新区及区内企业已与瑞方企业开展对接交流,双边合作取得积极进展和成效。

科技部火炬中心政策与协调处荣获“青年文明号”荣誉称号

近日,共青团中央和国家机关工作委员会印发《关于命名2019-2020年度中央和国家机关青年文明号的决定》,科技部火炬中心政策与协调处等140个中央和国家机关青年集体被正式命名为“中央和国家机关青年文明号”。

科技部火炬中心是科技部直属事业单位,成立30多年来,以“发展

高科技,实现产业化”为己任,大胆探索,勇于创新,推动了我国高新技术产业快速发展。政策与协调处是火炬中心负责综合性业务推动和战略政策研究的处室,是推进高新技术产业化发展的基层参谋助手和执行部门。该处室共有工作人员8人,其中35周岁以下4人,3人拥有博士学位、3人拥有高级职称,是一支专业素养高、业务能力强、充满活力与朝气的青年队伍。在科技部党组的坚强领导下,在部机关团委的指导下,该处始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为遵循,讲政治、顾大局、勇担当、善创新,坚决贯彻落实科技部党组决策部署,立足岗位职责,以提升企业创新能力为工作主线,积极投身于高新技术产业化发展事业之中。

近年来,他们聚焦战略研究,为党中央及部党组决策提供研究支撑,撰写工作报告、研究报告等50余篇。牵头开展硬科技战略研究并出版了我国硬科技方面的首部专著;他们研究并实践推广了“企业创新积分制”“火炬科创学院”“科技金融‘十百千万’专项行动”等一系列创新政策工具和工作抓手,扎实开展了全国新型研发机构数据调查、国家科技创新创业数据中心建设等基础性工作,引导社会力量扶持中小企业创新发展;他们坚持争当青年理论学习的先锋队,处室负责人作为火炬学社青年理论学习小组负责人,曾获科技部优秀青年荣誉称号,团结带领广大青年高质量举办“火炬讲堂”“火炬学报”“火炬书屋”“青年读书班”等学习活动,在青年群体中发挥了当先锋、献智慧、作贡献的骨干带动作用。

面向未来,该青年集体将以获得“中央和国家机关青年文明号”称号为契机,不忘初心、牢记使命,进一步深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,认真落实党中央国务院重大决策和部党组工作部署,用奋斗的汗水浇灌青春之花,为加快实现高水平科技自立自强和建设科技强国作出更多贡献,以优异的成绩迎接党的二十大的胜利召开。

高质量发展看高新区

南京高新区：新型研发机构为创新发展“先手棋”

近年来,南京高新区以争创区域科技创新中心为目标,持续深化体制机制改革,有效促进了高质量发展。2021年前三季度,南京高新园区申报高新技术企业近6000家,占南京市比重超过80%;科技型中小企业入库数超过1.2万家,超额完成全年目标,占南京市比重约86%。企业研发费用、高技术制造业产值、高技术服务业营业收入,占南京市比重均约80%。南京高新区已成为南京市企业科技创新的主阵地。

在体制改革方面,“一体化”推进“去行政化”体制改革。南京高新区按照“企业化管理、市场化运作、专业化服务”的理念,全面开展“去行政化”改革。同时,依据自身实际设计绩效薪酬考核体系,明确刚性淘汰率,薪酬管理由“铁工资”向“活薪酬”转变。园区管理机构按需设岗、动态优化,大幅压缩管理层级,实行全员竞聘上岗,淡化人员身份,实现干部人事管理由“身份管理”向“岗位管理”转变。

作为南京开展创新工作的“先手棋”,目前该市新型研发机构已累计备案组建超352家,并全部落户南京高新区;作为全新的体制架构和运营模式,新型研发机构采用混合所有制形式组建,人才团队持大股、政府性基金和平台等多方参与,组成了全新股权架构,形成了以项目化、企业化形式落地,引入职业经理人作为机构“合伙人”的新运营模式。为了大力培育高水平、高标准新型研发机构,引导其面向产业现实需求,突破关键核心技术,推动科技成果转化为生产力,通过产业、技术、学科的联动实践,推动新的理论探索和研究深化。与此同时,新型研发机构不仅是研发实体,而且是科技企业孵化器。目前,新型研发机构孵化科技型企业超过6000家,使得这些企业更加聚焦高新技术产业,实现了从“0”到“1”再到“N”的产业化裂变。

在产业发展方面,南京高新区积极推动八大产业链高质量发展。

目前,南京高新区15个高新园区的主导产业占各个园区规模的60%以上,形成了一园主导、产业链协同和多园竞合等多种布局模式,而且实行“一条产业链,一位市领导,一个工作专班,一位专班负责人”的“链长”工作推进制。

南京高新区还积极推动各园区新产业布局,南京高新区(总部)积极筹建未来产业促进中心的同时与各园区积极协商确定未来产业的定位,在新的产业赛道上提前布局。

此外,南京高新区积极推动跨园区产业对接机制。鼓励产业关联度高的高新园区建立富有活力的“一对多”和“多对多”的伙伴园区合作关系,构建共同推动创新、共同培育产业、共同享受利益的良好机制,目前已结成8对伙伴园区。

在校地融合发展方面,南京高新区大力推进“巷·港·湾”校地融合发展,引导高校通过共建城市硅巷、大学科技园、创新湾区等多种方式参与建设。例如,玄武园、鼓楼园、秦淮园等与驻区高校共同推进城市硅巷建设,盘活主城空间资源,激发创新活力。东南大学与江北新区合作共建东南大学江北新区国际创新港,主要推动集成电路设计自动化。秦淮园联合南京理工大学共建军民融合国家大学科技园,聚焦光电子信息、军民两用高技术等特色领域;与南京航空航天大学共建南航—秦淮创新湾区,以“无边界”理念赋能园区创新发展。

济南高新区:以双创新驱动高质量发展

今年以来,济南高新区聚焦科技自立自强,坚持“发展高科技、实现产业化”,充分发挥科技创新引领辐射带动作用,突出科技创新能力提升、科技型企业培育、科技人才培养、产业迈向中高端,走出了一条科技创新+体制机制创新的“创新引领”之路,成为山东省、济南市高质量发展的重要增长极。

突出科技创新能力,激发“驱动力”。济南高新区积极培育战略科技力量,提升原始创新能力。在构建高能级重大创新平台体系方面,大力支持研发机构建设,目前已拥有山东省级以上研发机构260多家。同时,实施“人才第一资源”战略,出台高含金量“人才20条”,人才磁吸力进一步增强,目前拥有各类人才21.9万余人,集聚院士等国家级人才185人,泰山产业领军等省部级人才274人。

激活企业创新动能,壮大“主力军”。济南高新区针对高新技术企业和科技型中小企业集聚的优势,深入实施高新技术企业梯次培育攻坚行动,在山东省率先建成“高新技术企业培育库网络平台”,制定高企服务“三全四进”工作方案(即高企服务全流程、全周期、全天候,高企培训进园区、进机构、进载体、进企业),发现、培育、支持一批研发能力强、成长潜力大、掌握关键核心技术的中小企业。截至目前,济南高新区拥有高新技术企业1214家,占山东省高新技术企业总数的1/10。同时,完善科技型中小企业服务链条,建起集成电路、通信测试、千万亿次超算等20多个公共及技术服务大平台,打造专业化创新创业孵化载体,支持浪潮集团、韩都衣舍电子商务、济南迪亚实业等行业龙头企业搭建专业化众创空间,目前拥有国家级科技企业孵化器、科技部备案众创空间25家,在孵企业近2000家。

坚持体制机制改革,探索“新模式”。济南高新区深化体制机制改革,实现部门业务更加集成、干部年龄结构更加优化、工作机制更加顺畅,进一步激发干劲和动能。在业务集成方面,济南高新区改革实行大部制,内设机构由17个缩减为9个,最大限度地避免职能交叉、政出多门、多头管理,从而提高行政工作效率,降低行政成本。

聚焦产业迈向中高端,培养“大格局”。济南高新区深入实践生态赋能发展模式,扎实开展新旧动能转换重大工程,优势产业竞争力不断增强;顺应新一轮科技革命和产业变革趋势,瞄准新兴产业发展机遇,集中

力量布局以量子科技产业、人力资本产业、核电装备产业为代表的战略性新兴产业；坚持围绕“产业链”部署“创新链”、围绕“创新链”打造“产业链”，围绕山东省新旧动能转换重大工程和“十强产业”发展规划，组建“激光装备创新创业共同体”和“山东省生物诊断分析产业创新创业共同体”。

未来，济南高新区将坚持“发展高科技、实现产业化”的初心使命，牢牢把握黄河流域生态保护和高质量发展重大战略机遇，践行创新驱动战略和高质量发展理念，不断改善创新生态，集聚高端创新要素，激发创新活力，努力打造“智汇高新、智创高新、智造高新、智美高新、智享高新”。

杨凌示范区：争做农业科技现代化先行示范区

2020年度新认定高新技术企业53家，同比增长55.9%；入统企业共开展科技项目368个，同比增长25.2%；科技活动人员1908人，同比增长2.7%；科技活动经费4.93亿元，同比增长9.9%……一年来，杨凌农业高新技术产业示范区高度重视并全面贯彻落实《国务院关于促进国家高新技术产业开发区高质量发展的若干意见》总体部署要求，充分发挥自贸试验区、综合保税区独特的政策叠加优势和农业科技优势，通过项目支撑，全力打造干旱半干旱地区农业科技创新推广核心区，新时代乡村振兴、特色现代农业发展引领示范区，奋力建设具有国际影响力的现代农业创新高地、人才高地和产业高地。

杨凌示范区始终坚持区校一体，融合创新，不断扩大政产学研合作范围，制定出台《关于进一步提升产业链创新链发展水平奋力打造农科产业高地的实施方案》，重点培育种业、畜牧业、耕地保护与质量提升、果业、农业智能装备等12条重点产业链创新链，联合科研院所、高校、企业组建成立了种业、果业、畜牧、食品加工、农机装备制造、耕地保护与质量提升等6个创新中心。加快推进西北农林科技大学未来农业研究

院和杨凌职业技术学院新校区建设;联合西北农林科技大学共建秦创原创新驱动平台农业板块等。

在此基础上,杨凌示范区落地产业化科技成果,实现新的增长。去年以来,杨凌示范区完成技术合同交易登记148项、3亿元,撮合植物品种权交易47项、3467万元,西农大苹果新品种“秦脆”苗木经营权转让费1200万元,再创新高。

为进一步激发企业创新发展活力,做大做强特色主导产业,杨凌示范区不断完善企业创新创业平台,建立科创资源开放共享机制,探索推行“科技创新券”,目前14家服务机构纳入接券机构。此外,杨凌双创在线服务平台建成,招引创新创业团队、科技企业、服务机构100多家,累计开展各类孵化培育活动280场。“双创”示范基地孵化能力持续提升,推动建立了以小麦、玉米、油菜、马铃薯为代表的生物育种技术创新体系,目前已确定重点研发项目18个,支持经费1800万元;建成了智慧农业示范园等一批产业化项目,形成了以现代种业、生物医药、涉农装备制造、农业科技服务业为主导的产业体系。同时制定《关于支持主导产业升级推动制造业高质量发展的若干措施》等差异化、针对性强的扶持政策,以政策引导培育行业高能级企业,引领特色主导产业做强做大。

为加快推进农业对外合作开放,杨凌示范区举全区之力建设上合组织农业基地。2021年,上合农业交流中心已建成投用,创建上合组织农业技术实训基地21个;在北京、西安开展基地推介会等系列活动,举办上合组织国家培训15期,1.4万多人在线参与学习;成功举办第28届农高会,为推进“一带一路”以及上合组织国家现代农业发展拓展了广阔空间。扎实推进杨凌自贸片区建设,2项制度创新案例在陕西全省复制推广;陕西杨凌综合保税区于2021年1月正式获得国务院批复设立,截至目前,一期建设工作已接近尾声。

下一步,杨凌示范区将着眼于打造“中国农业科技现代化改革创新

先行示范区”的长远奋斗目标,重点聚焦建设“三区三高地”、争当全国农业高新区“领跑者”目标,奋力谱写杨凌新时代追赶超越新篇章,为我国干旱半干旱地区农业现代化作出更大贡献。

大庆高新区践行资源型城市高质量发展“大庆贡献”

《国务院关于促进国家高新技术产业开发区高质量发展的若干意见》发布以来,大庆高新区对标创新驱动发展示范区和高质量发展先行区的战略定位,依托龙头企业培育壮大产业集群,充分发挥国资国企服务发展能力,围绕产业链布局创新链,加快推进产业迈向中高端,努力建成支撑引领大庆资源型城市高质量发展的核心高地,并为全国资源型城市所在地的高新区高质量发展作出“大庆贡献”。

大庆高新区依托龙头企业加快提质上量,全产业链引进建设深加工和上下游配套项目,进一步培育壮大主导产业集群。以加快壮大现有龙头企业、建成投产在建重大项目及引进新的立区项目为切入点,按照全产业链模式,努力引进上游配套企业,大力发展下游深加工及应用项目,培育壮大石化、汽车、新能源装备三大主导产业集群。

石油化工产业方面,大庆高新区深入实施黑龙江省级“油头化尾”战略,依托中石油集团大庆油田公司、大庆石化公司、大庆炼化公司三大驻庆央企的原料、市场和公用工程资源以及园区3个专业化工园区的土地空间,扩大“油头”规模,拉长“化尾”链条。大庆石化千万吨炼油结构调整转型升级、海国龙油550万吨重油催化热裂解及95万吨聚烯烃、大庆炼化增产石蜡三大“油头”项目以及亿鑫混合二甲苯分离等14个“化尾”重点项目全面投产,2020年实现营业收入990亿元。随着新产投的聚碳酸酯、中飞石化150万吨烷烃综合利用等一批“重点化尾”项目的推进实施,预计到2025年营业收入可达1500亿元。

汽车产业方面,大庆高新区依托大庆沃尔沃作为沃尔沃中国区主

体公司地位,不断扩大整车生产规模,2020年营业收入突破300亿元,跻身黑龙江省民营企业百强榜首;先后引进延锋安道拓、延锋彼欧、安翔、长久物流等配套服务企业,已初步形成上游零部件、中端整车制造、下游后市场服务的全产业链模式,力争到2025年大庆沃尔沃整车产量达到15万辆,零部件配套及后市场服务企业超过50家,实现汽车产业全链集聚和全业态发展,营业收入达到1000亿元。

新能源装备产业,大庆高新区按照打造制造、研发、销售、运维“四位一体”新能源装备制造基地的战略定位,以引进头部企业、落地建设整机项目为切入点,借势引进上游配套企业,在大庆市布局下游应用项目,重点打造风电、光伏、储能装备制造等3个板块,并延伸发展前端研发创新和后端营销服务两个高附加值领域,争取落地建设区域性研发中心、销售运维中心。力争到2025年,引进培育年产值50亿元以上头部企业3家以上,全产业链产值达到500亿元。

值得关注的是,大庆高新区积极完善从研发孵化到转化放大的科创体系,全链条服务科技型企业成长壮大。全面落实国家研发经费加计扣除政策,每年列支专项资金对企业增加研发投入给予补助,优化完善创新创业孵化平台功能,发挥科易网等专业平台加快科研成果中试和产业化,加快实施科技型中小企业、高新技术企业培育工程,力争到2025年科技型中小企业、高新技术企业总数分别达到350家、500家。

园区发展

南宁高新区2021年财政收入实现两位数增长

2021年,南宁高新区积极作为、勇于担当,经济持续保持高质量发展。特别是财政收入逆势飞扬,实现两位数增长。2021年全年累计组织财政收入485795万元,比上年增加56619万元,同比增长13.19%。

南宁高新区围绕财政收入目标任务,不断加强税源培育,涵养培育

税收增量;深入开展企业纳税稽查评估,对重点税源户建立联系制度,稳定大税源;加强税收征管,积极开展综合治税工作,强化财税部门沟通协调,切实抓好财税工作,确保应收尽收。2021年,实现一般公共预算收入185566万元,其中非税收入20928万元,占一般公共预算收入的11.3%,财政收入质量较高。

南宁高新区持续加大招商引资和企业培育力度,加大对企业科技创新、技术改造、科技成果转化、高端人才以及企业上市的扶持力度,加速新一代电子信息产业、生命健康产业、智能制造产业集聚发展,促进优秀企业股权投资行为和相关税收的增加。在科技部火炬中心公示的广西壮族自治区2021年第一批认定报备高新技术企业名单中,报备企业共557家,南宁高新区81家,同比增长58.82%,占南宁市的31.27%,创新驱动成为南宁高新区财政增长的新动力。

同时,南宁高新区持续开放合作促发展。依托南宁综保区加快推动中国(广西)自由贸易试验区南宁片区、中国(南宁)跨境电子商务综合试验区核心区和西部陆海新通道重点项目中新南宁国际物流园建设,高质量发展跨境电商等重点产业并取得显著成果,着力打造财政收入的产业源泉。

宝鸡高新区提前完成重点项目2021年度投资任务

近日,在华天科技(宝鸡)有限公司的车间里,新建的一条高可靠性蚀刻精密引线框架生产线已经开始试生产。截至2021年年底,宝鸡高新区46个省市级重点项目全部开工,已提前完成116.4亿元的年度投资建设任务。

引线框架是集成电路的芯片载体,市场上供不应求,其中高端产品主要靠进口。华天科技集成电路蚀刻精密引线框架项目是市级重点项目,全面建成投产后,可有效打破国外对蚀刻引线框架技术产品的垄

断。这个项目2021年4月开工建设,仅用8个月时间就完成了年度投资建设任务。高新区在建(续建)重点项目中,凤师实验小学、法士特立体车库等项目已建成投用;瑞科贵金属催化剂、凤师幼儿园等项目已全面建成;拓普达高端装备用钛及钛合金制品全产业链、嘉琦优质钛棒丝等项目部分生产线已投产。

2021年以来,宝鸡高新区紧盯年度重点建设项目目标不放松,年初制定印发了《宝鸡高新区重点项目管理与推进办法(试行)》,建立了领导包抓、月通报、周调度项目建设机制,及时摸排解决项目建设中的问题;先后集中开工3批52个项目,高标准完成了全省重点项目云观摩和2次全市重点项目观摩;结合党史学习教育,开展“我为群众办实事”实践活动,高新区持续优化营商环境,全力全速推进项目建设,助力经济高质量发展。

创新孵化

青岛高新区打造优质双创生态圈

近日,科技部火炬中心公布国家级科技企业孵化器2020年度考核评价结果,来自青岛高新区的青岛高新区创业服务中心和青岛蓝贝创新园科技发展有限公司获评A类(优秀)国家级科技企业孵化器。

近年来,青岛高新区主动作为,不断提高双创孵化载体的创新服务能力,带动区域经济发展。作为青岛高新区投资开发集团有限公司旗下运营的孵化器,青岛高新区创业服务中心和蓝贝创新园通过整合企业发展需求,提升孵化服务能力和水平。

“作为高投集团的科技服务板块,我们始终以科技引领为主线,不断创新孵化机制,打造创新创业服务强体系。”青岛高投集团孵化器负责人周长海说,截至目前,两家孵化器累计培育国家级高新技术企业108家,科技型中小企业126家,规模以上企业12家,山东省省级瞪羚企

业2家,孵化载体面积70万平方米,入驻企业2000余家。

为培育更多优质企业,青岛高新区创业服务中心构建完善“三步走”服务体系。“我们制定了‘三步走’培育计划,即打造‘苗圃—孵化器—加速器’全链条服务体系。”周长海介绍说。

具体来说,在苗圃阶段,青岛高新区创业服务中心将再提供3000多平方米的办公面积,作为符合入驻标准的初创企业免费的办公场地;在为期3年的孵化器阶段,青岛高新区创业服务中心为企业制定详细的发展计划,同时引进多家服务公司,为企业提供注册、项目申报、法律、知识产权等服务;对于达到一定生产规模并进入加速器的企业,以上市为目标,为其提供资金支持等服务,助力企业做大做强。

“‘三步走’计划的实施,预计能在2022年这一年内培育科技型中小企业100家,高新技术企业10家。”周长海表示。

孵化平台在助力企业发展的同时,更需要形成特色的服务优势,通过打响服务品牌,集聚科技创新资源并优化配置,产生“溢出效应”。

如今,蓝贝创新园不仅组织投资路演、产业资源对接、创客沙龙等多种形式的创新创业活动,而且举办青岛高新区蓝贝国际创新创业大赛,打造“蓝贝”双创品牌。

“蓝贝国际创新创业大赛已成为青岛高新区‘双招双引’、创业孵化以及科技创新的重要综合平台,充分发挥了‘以赛培优’‘以赛选优’‘以赛促创’作用,既能积极引进外来优秀项目,也能遴选出当地优质企业进行重点培育。”周长海表示,截至目前,蓝贝国际创新创业大赛已连续举办8届,共吸引1560多个企业和创业团队参赛、310余个项目落地孵化。

如今,青岛高新区创业服务中心和蓝贝创新园不断优化资源配置,在提升创新创业培育能力的同时,为创新创业高质量发展提供强有力支撑,助力青岛高新区加快打造创新驱动发展示范区和高质量发展先行区。

玉溪高新区创新创业智慧平台上线

近日,玉溪高新区创新创业智慧平台正式上线运行,将对双创管理服务智能化、双创成果可视化以及中小企业“一键式”服务发挥积极作用。

作为玉溪市首个双创智慧服务平台,该平台以华为云资源为依托,围绕以玉溪高新区科技企业孵化器为重点的双创载体平台,进行综合、整体性建设,聚焦玉溪高新区创新创业园区展示及企业服务两条主线,集新闻资讯、通知公告、企业展示、线上服务等为一体,全方位展示玉溪高新区各双创载体平台建设、运营管理及线上服务等情况。

据悉,企业可通过线上平台了解孵化器运营情况、各级政策、创业导师、入孵企业等信息,可实现线上入驻申请、服务咨询、政策咨询、意见建议反馈互动等多项功能。同时,该平台通过企业在线录入,数据实时更新,实时汇总知识产权、科小、高企、双创载体科技指标和经济指标等信息,让信息多跑路、服务提质量、管理增效能。

下一步,玉溪高新区将进一步完善创新创业智慧平台服务功能、拓宽服务渠道,联动中小企业公共服务平台,形成“线上+线下”特色孵化服务矩阵,为各个双创载体平台及创业团队、初创企业等用户提供全方位、零门槛、多样化的服务,让创新加速度,服务有温度,全力加快玉溪高新区双创工作的智慧化、精准化,为推动玉溪高新区高质量发展提供助力。

研究报告

充分利用资源融通平台 提升企业技术创新能力

中小企业作为产业体系的基石,推动其提升创新能力不仅对其自身高质量发展具有重要驱动作用,也对构建自主、可控的现代化产业体系具有重要意义。国务院副总理刘鹤在国务院促进中小企业发展工作领导小组第七次会议上强调,中小企业是保市场主体、保就业的主力

军,是提升产业链供应链稳定性和竞争力的关键环节,是解决关键核心技术“卡脖子”问题的重要力量,是构建新发展格局的有力支撑,具有举足轻重、事关全局的重要作用。作为提升中小企业创新能力的重要载体,资源融通平台通过集聚和融合技术、市场、环境、人才等创新要素,支持中小企业构建创新“微生态”。

一、资源融通平台建设的必要性

党的十九届五中全会审议通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》明确指出,提升企业技术创新能力,支持创新型中小企业成长为创新重要发源地,加强共性技术平台建设,推动产业链上中下游、大中小企业融通创新。

中小企业作为产业链上的重要一环,其创新能力的提高对于衡量经济社会发展活力、实现国家总体战略部署具有重要意义。现实中,中小企业普遍面临创新资源缺乏、技术装备落后、融资难、科技人才引进难等种种困难,导致其在嵌入产业技术开发、实现市场转化和融通创新等方面的能力严重不足。面对外部发展环境变化和新冠肺炎疫情带来的冲击,中小企业创新发展面临严峻挑战。

解决中小企业创新能力不强,关键在于持续构建良好的创新生态,而充分的资源融通是良好创新生态的前提。资源融通平台,就是以中小企业技术创新能力的提升为根本导向,以融通各类科技创新资源为主要抓手,有效支撑科学研究、技术开发、产业创新、科技服务等创新链各环节,具有多元化投资主体、高效能治理体系、市场化运营机制的法人机构。以资源融通平台建设为抓手,是有效提升中小企业融通创新和可持续发展能力,突破中小企业创新发展瓶颈的有益探索。

二、资源融通平台的发展现状

目前,国内多地已陆续建设了一批为中小企业创新提供专业化服

务的资源融通平台,从集聚的资源和提供的服务方面看,主要有以下三类:

(一)开展共性技术研发,降低中小企业技术门槛。高校院所、科研机构通过其主导的资源融通平台为中小企业创新赋能,其优势主要在解决共性技术供给和前沿技术应用方面,帮助降低中小企业技术创新门槛。如清华大学苏州汽车研究院依托清华大学技术与人才优势,围绕智能网联、新能源、节能减排等方向,协助企业开展核心技术及共性技术研发,并为企业提供成果转化等行业服务,以实现产学研深度融合。目前,清华大学苏州汽车研究院共承接30余项企业联合研发或委托开发项目,获得授权专利35项,累计孵化创新型企业90余家,总市值超过200亿元,其中主板上市1家,新三板挂牌7家。该平台孵化企业苏州清研捷运信息科技有限公司参与完成“网联汽车电子地图关键技术及应用”项目,获得中国汽车工业科学技术奖特等奖。

(二)融通供应链资源,加速中小企业创新转化及大中小企业融通发展。大企业通过其主导的资源融通平台,将其在供应链上的优势辐射给中小企业,帮助消除中小企业在市场拓展方面的劣势,促使中小企业快速融入产业供应体系;中小企业则利用其快速技术创新优势,迭代反哺大企业配套需求,帮助大企业提高供应链的响应能力和稳定性。如OVU创客星众创空间,依托母公司中国电子信息产业集团的产业生态优势,通过产业带动和市场联合开拓的模式,积极推动入驻中小企业的研发成果转化。该平台入驻企业武汉慧联无限科技有限公司(简称武汉慧联)是窄带物联网领域的科技型企业,OVU创客星在促成中国电子信息产业集团对武汉慧联B轮融资落地的基础上,引进其作为中国电子信息产业集团的服务商,并通过中国电子信息产业集团的产业资源为其对接多家技术需求方。截至目前,武汉慧联累计获得融资超过5亿元,年销售收入上亿元。

(三)集聚人才要素,赋能中小企业创新。部分资源融通平台发挥自身平台效应和品牌影响力,通过市场化激励机制汇聚创新要素、吸引高端创新创业人才,并通过技术服务、联合研发以及代招聘等方式缓解中小企业人才困局。如广东华中科技大学工业技术研究院采用“事业单位、企业化运作”的运营模式,形成了“无级别、无编制、无运行经费”和“有政府支持、有市场盈利能力、有激励机制”的特色机制,围绕数字化设计、智能传感技术和无人自主技术方向引进优秀人才,构建了600余人的研发与技术服务团队,为近2万家企业提供技术服务,已孵化高科技企业900余家。

三、推动资源融通平台发展的几点建议

尽管国内已有部分资源融通平台投入运营,但在实践中也暴露出一些问题,如缺少统一的认定和分类管理,管理机制尚不健全,扶持政策的精准性和针对性有待提升,对中小企业的真实需求响应不足等。有关部门应抓紧布局资源融通平台,强化顶层设计和创新治理,助推中小企业创新能力加速提升。

(一)加强资源融通平台建设的政策引导。2018年起,财政部、科技部、工信部等三部委联合开展打造特色载体推动中小企业创新创业升级专项工作,通过聚焦特色载体孵化服务能力提升,推动中小企业创新发展。在此基础上,以构建资源融通平台建设为目标,对提升中小企业技术创新能力突出、优化创新创业环境评价靠前的资源融通平台运营主体等给予激励,引导更多城市加快营造有利于创新创业和中小企业技术创新能力提升的政策制度环境,最大发挥政策引导作用。

(二)注重资源融通平台运行的有效管理。研究制定中小企业资源融通平台管理办法,不定期实施申报备案工作,国家层面有关部门统一管理包括新型研发机构在内的各类资源融通平台。建立资源融通平台信息库,由省级科技主管部门进行管理和抽查。对于通过认定的资源

融通平台,可按照先行孵化机构税收优惠政策、技术交易合同优惠政策等适当予以支持。对于不同类型的资源融通平台,各级地方政府可以结合实际情况制定政策工具,形成资源融通平台健康运行的支撑合力。

(三)强化资源融通平台发展的动态监测。针对现有资源融通平台使用效率低、研发能力弱等问题,结合对平台的备案与管理制度,建立科学合理的考核评价体系,评估其在发展实力、创新能力、市场化水平及产业化能力等方面的价值,完善奖补退出机制,有效提升资源融通平台的整体活力,确保中小企业创新能力实质提升。

科技部火炬高技术产业开发中心
地址:北京市西城区三里河二区甲18号
邮编:100045
电话:(010)88656173
网址:www.chinatorch.gov.cn

编辑部地址:北京市西城区西直门外大街132号京鼎大厦八层
邮编:100044
电话:(010)68667266
责任编辑:田栓林 张敏 李辉